

Examen trimestral de Matemáticas

Nombre:

Fecha: 30-8-21

Grado: IV Valor: 45 puntos

I Parte. Completa los espacios en blanco con la palabra correcta.

1. Escribe como se lee  $9^2$
2. La potenciación es una operación de \_\_\_\_\_ abreviada.
3. Al elevar a la tercera potencia, se eleva al \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_ permite verificar una división a través de la multiplicación.
5. Es la operación inversa a la potenciación.

II Parte. Coloca el número que corresponde de la columna derecha en el espacio para completar la columna izquierda.

1. Solo si el divisor es la unidad.
2. Tiene como exponente 2.
3. Es la raíz.
4. Solo si la suma de los términos se suman y su resultado es múltiplo de 3.
5. Es más de dos factores, se puede tomar cualquier cantidad sin alterar el resultado
6.  $54 \div 2 = 27$
7. Es la cantidad que quedo.
8. Es lo que buscamos en una raíz.
9.  $30^0$
10. El producto de un factor por una adición es igual a la suma de los productos.

- Divisibilidad por tres.  
Propiedad asociativa de la multiplicación.
1. Propiedad distributiva con respecto a la adición.
- Sub radical.  
Propiedad del divisor 1.  
Son números que termina en 0, 2,4,6,8.  
Residuo.  
Divisor, dividendo y cociente.  
Radicación.  
Cuadrado

**Examen trimestral de Matematicas**

**III Parte. Desarrolla las siguientes operaciones.**

**Propiedad asociativa de la multiplicación.**

$$(7 \times 12) \times 8 =$$

$$9 \times (5 \times 4) =$$

**Propiedad distributiva con respecto a la adición.**

$$6 \times (13 + 7) =$$

$$(90 + 8) \times 8 =$$

**Desarrolla las siguientes divisiones y aplica la propiedad reintegrativa de la división.**

$$4 \ 182 \div 123 =$$

Examen trimestral de Matematicas

Relaciona y completa la potenciación y la radicación.

$\dots^3 = 64 \leftrightarrow \sqrt{\quad} = \dots$

$\dots^2 = \dots \leftrightarrow \sqrt{49} = \dots$

$6^3 = \dots \leftrightarrow \sqrt{216} = \dots$

$10^3 = \dots \leftrightarrow \sqrt{100} = \dots$

Marca los números que son primos.

775	151	43	33	19	4	409	224	45
771	67	450	89	17	45	15	28	6

Marca el cuadro correspondiente cuando los números de la izquierda sean divisibles entre los números de arriba.

	2	3	5	7	10
978					
410					
24					